

哭

分西甚刻十 崇 敬食食 法午回 29 稹 之六甚預正回秒二曆 法分午推三曆初年法 驗有初順刻預虧五二 二天復推已月 奇 瓊刻府圓食正乙 繞 回 六見未五三酉 州 府分食初分刻朔 回 曆食復二三五食 日 既圓分刻十甚食 沓 疎大午有時二午大 帝寧初奇禮秒初統 以四 切 初 初三曆 部 責北刻虧 侍虧刻 預 監不六已郎午復推 官見分正徐初圓食 於食應三光三午 是已天刻敌刻正分 禮而府二依食三

史

老二

忠

可推年稱 推 奈載 無 八為 步 差 極毫未 月 何在 况曆 欲 國 さ 開 家 行 臣 志推然 増 局 脩等 可當至損守戈 獨 修此改斤考食元曆敬 更 斤 也而十始 改 ___ 守是不八於時 從事非 時食年唐曆 淺 法 之 略 乃 無 更 汉 光定及今方六越今百曆 臣欲知年 放豈 十四六 干 惟 督 循 所 院 六 八 舊事月年年年 修以百 亦又 年 為 曆 法 授曆 昭 法聖無向付食大時官 後之而德 朝 不 之按 改不無失三法法

所

定

實

授

寸

即官

郭正

五

豐

年等言

統

13

國

初

監

正

元

說之上取曆星 其數曆其有有 經 度 ソス 定因小百事訂數有有家 盈以餘年其使法真緯大 南 北 高 景 異漸光理 國月 長之短啓宜之五環

歲 近

數宿疾 炎遠各推進 食五類後人生 具 率 行東日 測會道赤數測度西躔 日視相道東丘以南 政 因行會距廣西星定北四 月考之之族南經七高夜食超因度及北緯政下測 考二以数高行盈之月知定定室下度縮差行 東出距交測之以遲以經西入午轉二是定疾遊 **步** 旗 月 度 相地特其道以小 順 距度差八距推輸遊離數 經定率月月犯遲遠密度周以去五其疾近測 以夫正交星七留之列

其

轉

之書御卒龍先度定 史徽華後數交 始送 事局馬西民 7 歲 前先光如洋鄧寡輪 主之 定啓蛟人 氣駁薦湯函數 定 至 云資若報因 双 大朝 在 統曆辦縣望可舉求依 十 九曆之部籍羅九南畫唐 終督生雅月京夜元 日 推 在事修准令谷葵太晨法 丑 庚必曆禮守譯 卯僕 昏 隨 午 驗 法部 中 書 開 少 永 地 初 精算局事以上 演曆卵短測 交 刻 十 食 五 分月 今 十崇 火 **E**3 按郵西食出 所 八禎 洋 圣四玉 E 四 曆川函 年曆 人

地

經

緯 其

食

刻

寸

A

有

刻 限正三監八初 刻 推刻 内 <u>~</u> -刻 食食有 十 寅 復既限奇又 ナ 初 Ξ 六 圓為一矣先 秒 五 分 四 六於丑十更于先 分 食 刻 十正正四考大 甚三 内 + 秒 西三分是統 在 五 為 九年一十四十 刻 十 寅 秒 其 初 食 食 在卯 九 順初甚九月六刻 既 分 在天初為秒十刻 刻 <u>-</u> 府 秒 刻寅初五比 内 丑 初 虧日 則 而 復 正 六 二於戊新 分一 初新 圓 刻正午法 刻 虧 法 VQ. 生東夜共 内 所 在 卵 丑推光為望先推 三五 為丑 月 初 則 秒十 食寅初食

四

刻

大

綂

曆

き

天

有

奇

か

寸

中

所

在

Ł

<u>=</u>

十

表一圈曆也平之復十丑府內 二卷八指四上特圆分初則二 卷通線一年 十月在六一 初分 率表卷正五輪寅十刻虧二 夏六则月度在正三二在十 四卷天光有地初秒十子三 月前的啓奇平刻生六正秒 戊道就進守上五光分初又 午北新中未十在六刻以 夜度卷法云入分寅十九谷 望未大曆加四七初七十地 月七川書時川十初秒一道 食二二在復三刻食分里 光黄卷十晝圓砂二甚一推 萨道日四此之益十在十之 預赤題卷則時順六丑三如 推道表一唇相 月天分正移四 定距二卷書左輪府四初食川 分度卷日總之在復十刻既成 秒表到题目甚 地 圆 秒 七 在都

驗出言獨史月同分 地通見官二止多 十自東于不日 用少方 林張張見日地用位 步 所邑掖掖張食經 開 地奏 載廣十之當掖史度經言 七見時以官推度日 各幾 知度食京聞不求算食 初之十未非獨聞漢晏則 典四載而食朔三海算 拖海北不在日年内其 測極能脱食三效食

刻

七生入從大十各少 二交秒光闇月於五殊既 略故虚體月分必天 同為十論若止頂 六 此二五其食耳群皆 圃 Ħ 法十分分特臣備同 月 月 食食 也六方数去今也則 已分為是交推又餘 寅 正而有食夕稍二月率二四奇既之遠十體可 ニニ 分 刻 川 柳 報回進極月分十 十虧 冷回一近體六五 守曆十於不十分不 八卵 中推 秒 初 原 = 刻 推八有之入益入 食 四 政甚月四乃故虚虚 質卵十十得月止體

如更食即六一 一二能秘則若 十分道全者盡日 分奇交簡關問

不

ΥX

類

推

食

×

經

亦緯

虚

道 疆三十推-圆法與食 黄砂四順機曆新甚鏡 度道復分天心書法丑 未經圓四府例卷二胎正 至度未十見規格十合初驗 大初一食解日一守刻乃 水四秒二-解卷中生初 刻食分卷訂星則所光虧 ____ 度度內基一部壓推寅正 一二五末十冬春實初東 十十十初二十四義差三子 五五一二秒月料二刻正 分分分刻初辛恒卷時復初 二三內虧丑星恒八圓刻 十十十一午朔艘月正食 三十正日屬歷光西既 秒秒到三一食一指啓寅丑 月食分刻新起又正初 月 緯 離甚三內法恒卷進二三 白日十九預星上新刻刻

等

法時護見用差距 何後 疎早光食二 法 徴 距 信食 密晚啓太徑算道 午且高獨苦言漠析 得 UK 期此無日以半本實 是 尚為定月北法地行 减 食 之遠證據交食算視七 汉 惟食既得行 此况 定 必 早當 時臣日昏倒見距五 晚测不等食天欢食黄分 候與篡按驗京分道 岩 食有監輯客之師如北十 在四臣 新定大見前 法特者食應十秒 正按共 中 渐無而未天七 Ħ 見 食至次可月及府分應 則 無有成就遷食三以應見 時 將 曆 緒就在分南見 差差後而故夜不全食用 舊 将 向唇加胶不又

北

十

-

不

食

驗午數乃黃音此 之實 經候時不尚得道依食 度其差加速同之黄既也加之不兩度正道在 既 食本時正減中餘中不日 時方又術手之日 也由中 侧之或一道差餘黄赤而 地少也除二時赤道新 可得此法值有離中謂加 較具則既此奇今獨中時勘奉不無時豈十冬乃者 畫則因是足可月夏赤益一加天誤為仍朝至道以 **今時應及顧因去** 加之大 此難而至發食冬時午 政 食定因臨是限至正中運 依其地期可近度 非 午

竟擅皆何見差地新 改然以人一 經 差成足赤人法 度 足祸亦法以道知但分候 以測不不知之加知 其梅 明若能和學午時中酌加 陈前也守習正之無改勝 失無如散之為因加定刻 特之甚黄黄藏此分 之緒 差法易道道而可或 非業 辜即等加三之知不以前 術勝也中黃知末後 四守 也敬信於從限道中里未 非前來手極分差合 益不 多議因之黃之當 交 能 ---驟 人 矣 曆 此 歲 赤 真 取 食 而之推一今率從 於得一 曆之世謂人彼周一二前 况之其詆他天經也所 法 諸聰至為術奈日 時記

測。

食今三至體充定至 分食刻正 分於 期緊 食 未甚內四數密甚光要 分 室刻 合之已刻圖 啓 原度見食板中分率分 上 分復基以 應監數 斜 推 13 密圓儀定開得臣甚 嘚 者 與基合食上食 二日 預少 則基得分牍晷 原因 熈 推太經分日候置高 月宜 相赐度数高至窥 於晷詳 合光里未三午箱 地調加 大差及十正遠平壺測 紩 能已二五二鏡 三漏候 此 潮减無分度刻以十将以 内利五测末 月頃於四 用 鲲更是十方虧度高顯 密 奎 光分見復四儀 定 必 食矣啓未初畫十 悉 窥 友獨言初虧日 推之 分

闡

附

亦

驗

從

以之應交減盈高冬三句十弧 政 文 脥 故 閏一為應盈入得至度二五背 司 魁 能 亦 應得閏以縮黃連得三十秒二 送 著 漡 得 得七應冬運道是盈十三黃十 局 曆 摇此 月百以至速最太夏六度赤四考 元 難 分 第三氯為之裏陰至分七道度 驗 曆 定 数 以十應氣刻者之得四十孤黃六按 測 恐 偷 轉度得應定日升縮十七矢赤度曆 二 少 让 應五歲以為縮降是五分五道八元 書 尚 憑 得十周月經取也太秒八度大十新 令 不 目 轉分倍遲望交岩陽其十○弦四法 其 止 力 終以三疾經食五之自五五五分密 子 此 則 以較百為朔之星進識秒分十五率 聚 也 駐 交凑六轉取虧出退日黃八八十周 乾 時 粗 應問十應月復黃也測赤十度移天 進 有 不 得得五以食折道最日道秒四黄徑 曆 滿 真 交周度短分取最低月大黄十道一 元 城 武 終天四朔秒其遠得星股赤二內百 於 布 水 以度分较定中者建之五道分外一 朝 衣 盆 月分度最高加口最善十大二半十 通 魏 股

來 備餘五天五一羅行平率分周周氣以策 代 矣法星度星度計分分乘以天成策十而 F 年 有 减度分合得周而以周月度以以二一 减 光率得伏差猜一交天李分周土月周 消 差 啓以五之度以一手度日得處本策天 今 至:因 五星日之歲度分分行轉而二較度 番 授 舉 星周為年周得較得分平一十歲分 為 時 當 度日五以較羅月周而分一年周得 二 藏 極 率度星五周計平積一以度之得數 4 為 論 乗分周星天度度以一月得會通加 二 者 周以日周度率得交度平紫因閏日 分 干 七 天周分歲分以羅終得行氣之以行 四 事 度日以之得度計而月度日以二一 有 奇 分 其 分度五年歲率日一字較行通十度 二 一 得分星為差乘行周度之分間四得 而 曆 十 藏曆而月五以月分天率得以而而月 原 五 實率一日星歲天以度以月轉一一平 用 秒 自 七一分月差度羅分月字終得周行 楊 依 漢 改度较積而分計得字目而紫歲度 郭 以四得周以一得日交度行一流得分 級

特限此皆 分 太日 句趙 刻 今 術 陽 聘 股 求 分考一 刻 残 抓 縮 誤 消 分不日 失 关 之亦等驅 圭 何今曆三 表加實不又春所曆學測減限等立分不測之 之斧 其 此春运奖 而 宜 中 得 非 也言 太 陰 後算立分不開皆法各易冬此為方寬懸 高 疾 孤 求 是 此兩 得 盈 有 明 矢 背 兩限縮 疾 **時**之 矣 最日事限中之 轉 Ł 毎 低刻 益中日定 法

榝

之

十

次

分

殊

一後 東食疾復為 法正左轉 交 有 西 與 各謂 旋率 食 差 九在售所之率高 考 限 至 以遅 定 - 十正 法 為 十度午 最疾異 隂 相 陰餘之無 反高也既入 曆 曆度正時 五向益是交 當 距者中差星西交二内 十 道法 交若也非高行 キ 右豈若 度 八依黄也下則 度正道時遅極旋客云 陽 午限差疾遅 月混交 曆 陽 加之言亦最 體推即 當曆 减 正 距 皆 低 行以 距 轉交轉 度 交焉中乃准向 周道 在距此東 月 六 能 必午黄其行之之 度 則亦合中道 一則 上 定非其前限日极又下終

轉事

終表

す

是

事

是

何

깛

交

高

兩

互

數曆夫止 七差 宜 月 造 X 食 月 弱度有于食 前 欠 六 己 特異燕天分 吉 說 丑 非 著 時 密在同地 下九朔 寸 為 皆 合十矣相 __ 日 而一其去同 學 不 六 食 云三日 曆 可 何 月 秒 不 不干食 関本 小 郭 盡 則 也局食盡里九曆 辨 如 己令差如北服外 鉤 而定當動極各矣畫云 日 交日得當出異不星 歳 實 題食 二在地南知 見文 分九差宋所 今帝 反 分 數弱分八 謂 ソス 餘 獲 都 首郭左度于外 自 論 授 吉 漢 難 曆右日金者 時 光交推而食陵何推弃 迄 极分郭也之十 次得

JE

各

十

4

度

其

曆

测

宋

元

嘉

大

八大不小定知 統 知 歲冬 餘 分 飾 得者更 餘至 已必多歲時冬 减定 也 盖亥 四歲刻至 乙率 謂 寅不刻加終時皆 若 宜冬 以至正惟以增古刻實 郭 平無 一先上足無知 太 朝定刻天耶矣定天 史 望率而且今何率統 析 新先新為手未 减 加與 增减定法大法每使常獨 得統定測果後今 之朔 之 歲冬定 乃用必有天 2 望亥以歲差定故乃 實至 辰推實乃率 無 者 無 初壬更至則之驟 定定 申減較處耶 率 率 -一刻冬于自 宜

以也

ナ

質

測 減

率

彼

測

實

算

何

Ħ

應

加

然或

士

十至元定所

加

春光吉新之分與 定作 法術之弦 者於舉萬終 限 度 雖此手萬古勾 今 有 勞另即 奇 夏 億 無 云 否用有須循相三至者者論古是准乗歌 行 其 度 29 十非甚說率茲之術在五無逸有推也率非大 分 筝 而 中 間 所 歷 夏都况切率圍至 榯 至家 秋 精 二為凝線太三恆 H 至八 密也 分 詳 為十諸 筝 測 且率合 盈餘 率 弧 候 萬辛殆多弧 縮

二法

股冬至

曰

__

不

即耳

在

大

統

之平

月 行 月 去 EP. 太 今 孛 除 H 天 地 真 在 月 測 高 冬 太 測 夏 庳 + 周 轉 月 去 陰 至 至 地 至李者 29 ナ 必 後 所 交 與 年 是也 高 H 自 六 八章司度既 中海 東海 有 出 庭 等 矣 奇 則 因 四 夏知 而 日舊 ئند 至 轉 年 故 後 率 月 疾 得 最 轉 也九 同半 法 六 若 郭. 度 遅 度在 洞 西 用 且 悉 幸必庫 也馳年圭乃度 九 表真 是其 兩 交 雖 بثلن 再 年以 轉 測 盈 胍 道 最 測 九 遅高 違者 太縮 之 年 行亦 陰之夏 出 内 測 - 因 宇是非 深 庳 謂限至 實 生 得此前 之 測

多

寡

世

世

不

H

行

最

高

古

在

十時時也食二必平 而新距十 月刻 曆 九 朔乃合法午 九 年 證 度已日不有以特年哉說 六食合時為差 歲如即 日午者而論舊 差必月 妄 日正其離度法須九 即 食而度有則以二年 今距監限食黃為萬乃有 年交推去在道論五得其 十限乃午午九時千則遅 餘歲疾 新在左中十則 月 朔法未右或度定年星日 定初稍近限朝誰須日 為回遠午是小能 ナ 依除回故左也条待二 法曆曆也右時五之年其 推十在如而與十五獎高 得七未今推度刻 日星 日度正年算有是日 須何

自

Z

月

自

可

得

陰 不 諸 曆 為交中在二昏視不食 食 曆食曆官食前交一十為其自限基 今推推限二大百二食交西豈 時 交 當 算 當矣十显七度在定法非 月 十何皆食 度交十則正度始距 未 度 以 云 不 宋中五是交如太交 至 強解當食仁度度正夫在統十中 於之食司宗以以交置七曆七交 法按夫天成上後三度推度十 當哲於奏聖二或二百以日乎四 食曆法日二百二十四下食何度 而日則食年二百二十或在得強 獨食實不申度二度二三正定而 此有當應子發度為度百交為食 變食中藏二以食以四中陰及 Ħ 此差而書五十下限城十交曆二 於 奉 月度皆矣交二限八 分 地一 之法 時表 丁则高又终度度度 則 則稱 亥是食口度以法 耶江初 南月 北在實質朔中在如徐上日記其入

大有步業為者多正之在見實 直差 都 二 在失有人或中故黄 食 不 實 變 北 說先占古但有為日道至 得 不 為 柽 一至之史以熒眼東中東 食 失 東 出 謂 期罚所為為也西限 北 顧 食 西 地南非亦戴推無變時乃萬獨而差 四 北 驗不凡步或則差無餘 汴 從 故 十 里於自食未無時不變 里 京 人 論 度 差 是知而工變時以差外 為 目 天 太 元 遂其失竟為不午不 則 然 所 行 強 史有所推不有同正在全者 見 則 楊 稱 當由者知其或為中 見 從 則 地 州 四食有職未多多限限食 汴 日 心 三 海 不變此工變變以難 也 以 月 與 十 推 食為之者為為黃食此推 東 相 日 三 驗之無故安少少道午等曆數 距 月 度 二 論准星在少或九正益之 干 近 兩 金 十 其曆也變少十亦日難里 變 心 陵 七 七 家無為變度必食全 則 為 俱 三 所 則 雖變多為之有獨在 漸 遠 泰

食月亦 脖 啓 在 郭 初 刻 奏 臣 五政論為大十差其

出北卯地月安横十 極日人朔可斜出入皆曾謂則 地特以見日南 光岩 岩為日 干 監大時里干酉出食南二差推學兼而里有處與北千八 初步後而定為否之里度 虧間先高東東當 諸東酉西為問里五 本交西也皆東之差十 年食里南以西南 九易差北日里來有推月見論里出差入食之 十矣七差特盡今分去

度

半

食北約

分為依

則里

Ħ

為 火 胼 九 仍 算 不 月 H 半 用 所 刻立 躔 至 十 惟 盈 有 亢 Ħ 四 四 奇應辛 宋 縮 有 H 矣積已 夜 月 紹 最 典 高 轉次年臣 望 年 等末可 遲求至 有 則 夏 疾定令新平 間 太 至 陽 朔己法 兩 汉 則其其形以長初初 望 行 兩 推 在 加 同 縮減即 得 行 于 舊 崇 度 異 曆 Ħ 郭 而平月法禎於不刻 法 守 縮 數食後元 授 曆 得甚天年元定定六戊令 時 敬 曆 後 宜 縮 數 分 辰 曆 + 在 焉也五 計 當 昨 法 分

陳

之明交三

食法

法同

異

先無回

徴

驗

同至

之期

順

候

因

臣

得

備

依

授

聍

さ

朔

遮

初

ي

刻

回

科

推

在

得 得 法分則法也後去 售 也舊謂是六 弱 相四 新 法次法之日 較十 法又一則以疾自太有 得差刻一縮曆行陰奇度 五三一推 疾先輪在以有 而兩天月疾推奇得差二自曆縮故 市刻十 刻 弱 三 弱故分四相度行遅差朱 舊有十 較有之疾則及 以 推法奇八變奇外之舊覺 之次刻爲以又法法令 初 九時推有投後最 得 虧 食 甚四十而疾雨時天高 則 舊 定十分求差次止 <u>ئىسى</u> 1 法分四新定义输输十行 得得刻法望後以 八再宜天次轉分在 在二 分推用四密周 ナ 有夏 八雨先減十推新香至

離

僅

H

7

半三其彼其異 兩度差法 故同 萬 二得 今 差 即之十十 相十分縮以因三二 餘 差 里五併九太差減也刻刻 得分陰一分若五二 刻 里 差者十半疾度論回 五新曆四則回九二分法在十是曆分分 或五新曆四則回 合在 也曆半得十一日又為為 必元變三宮分太異卯卯 欲四為度十新陽二初初辨應時六七法縮法三一 否約分度得曆者刻刻 其 則彼其依一在臣創法差彼度四等 疎 密 一法四宫未法 則 法在 在之新十得十一 能 臨處法三痰三度盡新子 食距後分差分依脆法正

後後

الشر ت

十十

此新

法

得

在

舊

與

大見難者 4 菊 先末月 為影 併 近響 有見食 灼 較二 三昔 光 見 黑必時 驗端 景 景至游水 實分宋 -分以臣侵一氣復日 脥 下 周入分紛末食 股 有 近為粽子以侵易分已 尺 素 造遠定月 上每 多个 日 Z 非差故乃先食寡已 瞡 **苟天**自一 上 筩 推得見時 自 步見而陽 新 交 晶是有 初 虧 中 至 術為彭木日 復 不 時 每 止親而交食先 圓 用 惟 二較關既食 所 此 于 分验虚交而 密 而 步 室已以每之光後為

有

實

測

實

驗

而

按往

無

綸

將

來

所

宜

推

緯 定 傲 胍 於則 體數 分 度日 有 星 分 離界 明 以有 數星 輪 法 合 推畫鐘 得 也 然 之立 Z 為一 較晷算則 失 易 際 論皆得 簡日 疎 見 用 鄞 密毫 此 交礱之日法加 鄂 然 者尔 食石是夜然時 定 末 **背範為則而早明爽** 府 莫 於銅本任調晚中月 法 遁 也本鏡法用品定間食 二晷畫 背 其一 時色不 然法之度验星由之臺既上數之皆人術 法之度驗星由之象 亦定 時 節則 官 壶舆分 以力 立 之 刻 氣測儀總 漏目 曆 遇先 日器不 為 聍 測之 交定刻 郭 有测岩古 週 平取求法異然 食至 __ 期 一晷經端近此

真

確

畫

能

秒

限

脢 更 此 於 密 唐 食 初 脢 个 矣三至者 者 揂 無第二至 有 猶 日 五七 有者代十 推 下 食而不食 七梅南不食 之事必 歲 加 立法 時 先 者十 後食不矣 積 時界世乃科 日者三初二 中一者三初二 大年十一食於降 大年四五刻者 大年四五刻者 有三家 守 敬見 推凡十者日百 當 者九 其 者 四八 其 __ 每初三 瑞 府 - + **脢二其** 其三疎而 夜五 倪 7 食亦 食日 然 而無者者

史

不

前

載

H

食

自

漢

載今

Ħ

*

所

謂

差

在當時之所

謂

密

也

古

今

月

+

老人說背解冬二月者苦刻 并人大非務十卷離乎心較 星殊統是逾月糖是極前 屏纷回於月以方表年力代 一若回是卒山料光假洵 具聚而命七東畫卷路以為 一五 訟 外 文 年 泰 分交 又 數 密 卷維焉 別 魁 魏 政表会進 年 矣 日總七 立入文李一層曆 恐若 羅飾月 西京 魁 天卷表書 未 使 表一天洋測上經計二合易生 一卷經為驗言督方卷三得今 起 繕 西 是 曆 修 晨南 十 何 世 火粮進局時官曆毗卷可欲 本增書 文言所法分高交月責更 土一曆 魁曆 推 時表派食雜於 求 星卷凡為者交光一表層層沿精 二五二東四食啓卷十指指襲密 百里十号家節以六四四書計 恒圆九言原氣病年卷表法非

夜益景初正一三人根表用年 之太薄一高十十所起法 所陽勘刻五分日造二卷三進 以行對一十相未也卷交卷周 平黄數十度距正間恒食交歲 而道年分六約一八星前食時 分中俱陷分差刻月屏法表刻 之線合合尚兩新天障表四表 名迨春新差日法經一二卷三 所二秋法一臣算言称卷黄卷 由分傳隨分於在本方平交 起而日取入閨閏年俱象食 也黄分輔交八八秋故服 **迨道同臣推月月分輔**表指 二赤道徐燮二二大徐七三 至道也光時日日統光卷卷 則相至啓刻測未算啓土交 過交相從應太初在督本食 赤此遇前在陽一八率加措 道畫也測未午刻月西城表

七合秋舊 最有 實 凌分 高 日 法 犯為 惟起 星 HR. 行 四 正行然二算 平 H 同 度也至用 僣 度 ___ 則 刻 本九止法每 羅 木 全 星 月月差 加 雅 日 初天時 减 亦星 約 谷 郸 四經刻 於 興 行 如 是土日 告 餘得 若 中 月星昏臣則真干 陳 初 考有度 前 同 六 而 **幹犯度火測差分實** 等指 十星 七至節 甩 則 與 政一 宿 氣 日 臺 土 預 二故有 义 Ħ 星 候 積 Ħ 新多 昏 推 初同五者 至 法寡 P 氣 度星不 金 之必 初臣 會獨與從行日 初

算

於

盈

縮

加

之

理

多

所

木

暁

陽

有

平

夫平

太分

减有

__

十

度

奇、

為真

至

售

法

歲

實

計

洋天能天三二儀七用為經如八日十測十簡 所今日而分得分儀 及用 甚報日而新臣金至 大木累新法思星初得 論星秦法密火在七火 其犯不又金土尾侯星 圆精差密火之十测在 度徑尸何益之同五土尾 以不不况五同度度金四 內遇合剿星度也一陰度窮寸天襲一也舊十雲五 儀許經舊道舊法分難十 器凡又說即法推火見分 與兩言者守推在星十土 星窥乎敬在初在一星 目 力密管魏諸初七尾月在 聯創文人三是十又尾 自魁且是後五用四 测體西奏不先天度簡度

二柳而星星在月同見 十前文之團甩二見者 思侧聚宿十益背 則 乃 四 前但有木之五因能 執日 **此據數與中日** 為而 不文豈應十積距夜管晰 犯魁能算小尸積及度如 之推越未星共尸九分觜 證在思經結納僅月止宿 移力宿實聚一半初容三 矣月而測係管度一半星 且初飛據思禮人日度相 本一渡稱宿臣人夜三距 星日乎初中陳見同十三 後相且二積六積諸分十 此距臣日尸磬尸臣也七 七推木氣謂為仰臣分 思日閏星者忧數見於則 度八已是見十木関不 退分月在也木小星八能

窺明

復秒天推窺於西經之行 統 復 箭 五交 法 鬼 把 時 圓不 正見回圓諸卷倉曆宿已尚 在復回在儀」考書行也一 地光俱地器維一三度十 平丸推平八諸卷十尺月焉 上分復上年表恒一寸十既 四五圓為正九星卷晷三退 月十在卯月卷出五刻日而 初八畫正十日沒懸辞已天順 四秒 魏二 五 骚表着 而 經 行 日至文刻日細二二指皆預時 天期题内夜行卷卷八驗推文 經新推七望二高校十十十一 上法見分月卷至中五二星犯 以生八食并测維月退馬 亥测光十先日明天行非 丙星四六時晷一法經順直 十秒新星半又行此 子 變 七時二而法基端進兩日

犯

各諸崇曜其之政 儀 雕旗某行 議 有 之本行元日有則道度年某平 之本行元日 亦應戊時有日 所 經 得皆用辰驅視諸条 度 行 經出黃前某而 曜訂 宿 度 已數算改 算雕須內太 天通外陽卯今之益 筝 益 E 月 東 **火表用行二應者有政** 也乃赤月日悉乃本 星測從某行說 三可道

度

曆

及

公

氣 形 法度 故 关 實 定 尚 亦 新 與 新 沓 圓不 者 法 月 法 體足各立五 加 於 成 與益有 星 减 諸 天 諸 之 加本 諸體 平 至 矔 之表未形浅法表 掩 H 食 乃合異平四雖 經 所 度以即類行曰以凌庸 行 諸 各售以 順 犯 舊 宫 且 度法存盈所求雅天安矣 縮用自 府 得 加 宿 圓 欲 始損三可益差 行 减 為不太 得 次 與陽 可 乃 分主 某 後 曆 之法 用 而 交 乃日 合 俱家平 推食 天 數 某 汉 之立 算 未 從 周 各 五 堰 得句要定諸一 贬 經日 = 粉 方 理 其股 隨 H 平弟差 行手 時真

聍

各

有

後

先

既

無

疑

則

之

躔

<u>_</u>

四

節

本上非 角 線形 然三若 表名 日 則 句用句其可及三之用孤 弧 句句 徑 始 恒 股 <u>_</u> 形 因窮強弧襲簡矢圍令 星 矣乃形 轉而 法三 之 XX 且三非商大而天顾句求孤算 議 測且三非 非不 四諸 孤拘 __ 矢 聍 白 法方 恆 度其與益得厘益所以一直,其與古一年不可以一方。 星 本 行 者與必 所 句 相角句七能割線 股 割遇股日得圓測即 不 從足生斜為球之八 圓

得

法

日

步

密道不行 其 同 本 應 有 其 極 度 時 益 本 宿 從 行 唐 黄如 赤 宿 近恒 測 時 道赤 星極 赤 起所以 遠以 __ 非 孤 道 度 行 黄 則 孤 距 宋 削 漸 道 星 炏 較 崇 極為月 有 大較近 寧 極為歲五 易 此 水 位緣漸即 極差星 測 半、 遠赤故之俱 也 <u>-</u> 各率依極分宿二黃或古 道極道 度、 如 觜 Bp 所 亢 ___ 日 郭 宿極 週 出 距 古 過星 不 距 守 距 敬 星 个 星 行 距 同 線星度各恒內其 漢故 胍 線 與 五 則 漸 宿星 非 漸 赤 度本則 疎

皆

終

古

日

道

内

外

亦

古

今

不

同

币

距

黄

少野黄

其道同

外

也起

道

極

算

基

各

星

距

赤

極

度

古

今不

距

限行宫距又之度乎今 次本得公為三 宿 冬度在圈其較二日 某岩距其小夜 算夏己 此二右宿干乎本時中 至移度因午星三測 限 此故今以圈輕度星分 不 限也不變前行四定且 太能為後與十時侵 亦 微陽定真者太五益入 至 之于時干陽分太參 ر ح 有 過行議某刻度經為陽宿 六動四宿四分行一 度所 一度日則得刻赤十 日益宋以相今道四 有 謂 奇 最 太 因時加距任 恒所减若指行 且 高 陽 年 星 盈 定推干一 及 年最縮有十太度星 高之本二陽分測五

Z

不

啻

無

依

每

す

_

左分

此

非

最 差 時幾於之善動 地 密 太 -陽十得 夜 不三寸 長 同田二一 晨日分日安刻且前定 短 昏出即南所有景後之 甘 入測北得奇符太數 月 肼 東 西 带 食以順形四法移差潤之圭 異天算分獨 一亦行表 所 大府不計用若不度測 推 不統起滿一春測止甚冬 準依算一日秋差數微夏今應益刻一二二秒則二 準 天諸較之分三此表至 順府方二之益秒時景非 天算北至表以即 府是径為景此差秒短之

時丟益初 刻六微至一

赤二無

長法

__

言加益自 如 周改 减分矣 五 外 朔 汉 二定 再望大一 平 度 今 外率加悉数四 畤 白 用 五城改定分平度不定春之節 3 <u></u> 平五 道 府 加 行 相 寡减分有足太秋一 古名数奇以除分然 距 今為不然盡之則太天 約 曆二定兩之議春陽上家三明君益四分之真 曆 五 度 以均其時舊一後行交數理多定曰天有 然 以均其時舊 朔 道 度 法即行外分不 及 交不今授算別先得策 泛能吁時朔有天 平 等定加亦望損二

十

四

日

氣

非

節

氣

氣

13

 从有 傅 餘 今 損 弦 會 聍 加 又 細 益 聍 交為 遇 行 减 分 测 用 最 食木為之 益 儀 時 高 限 之之交月羅求距 議餘行 乃 有 有 纀 有 耶計 以黃 均 時 潇 厚 四 時 計 黄五 _____ 薄 行 **今数在** 都道度 道 所最日 細 度 四交 即 九 以庫日考 日上正五分 + 諸天以交度度 徑 囡 月 度 相景雕行平中未之 分 交 無求之 限 徑 無 不 距 能一 果 行 為 有分 能 合岩 為透析不可明 中 必度天一 杰 不明一 明舊不古知謂合今 限 三月 見 益 _ 日有 算 有益 為生 為平 日 南 交雨 亥 于 大日 B 因 北 行食 食 小月 閏 行 增 設 有

損

有

益

Ξ

大

虧又食時由也且 復安甚折此此黄 能前半也理 道 圓 其今後之三末出視以 及不視鮮說日明地度視 能行有益日或平安度 目 食恒前不視食宜上得與 分為後參差初加兩不實 一差能虧反象從度 益 地也乎者變復減限黃相 明今夫視圓宜自道較 面 矣以視行時減有論而 四視差為刻及其其得 東 西曰行既實多加高初旧 見诸推食行寡凡也求月 方變甚則恒加亦 Ħ 月各時前以不時自 依刻後視一不有中度 出 没地則不差非合其限俱 各經初一較二者中平依

道

則皆

以 之

求實

伏行以日即 刻 日有太五太 五應 異 數遲陽星陰 衝 星 加 此 緯 時疾為應 亦 視日 陽 多而主用距 然 行 月 緯 益 **時五與太不食** 其 大出月寨星太陽一 智 合 入有自亦陽視所一 伏各白不各合行見理 于道可有 太 則以食若 黄半以本疾段分日 賜 道在段行行目亦食不 緯 有黄目外衝定異則同 定道定之則之 焉因 其太退不五視 内 水 距 星 火外五合之皆

不

同

ep

所

得

時

刻

亦

故

見

食

伏日庆天 圖 臣晨統經 亦若 驗 會 伏推同 直 可 同則本監免度儀績 故 至 前年局算分 日 盤 进水再 帝依宜三 出 新 正 皆星虚 法 無張 以法 密 見三心新 守 水 合星登時月詳法算 又出等矣十完書方 大見于新八務器得儀當 綂 爻 四 期雖本以用 法日 載晨畫完星所恆 載 於 月 本十十三見一味真年七四四至十密經 日日五四二 尚緯 水 六月月 星 再 頻 五 鼓等二天經 ヘミ 考分距益 月 經 十 **脸或** 二 一言 初 測 臺

俱

星

干

黄逆

外大

伏

日

冽

道

用

矢 五

等星

測 星

為

準

則

緯

星

視

恆星

度

諭繪

布 孤

上四正法與同度十見七 又度二叉軒分新三特日 與火刻密轅臣法日 矣晨 新月同合大因在晨新伏 法張在矣星于張不法不 **船三張本同八四見載見** 合度六年在月度又七至 **化至度八一十是八月九** 期三月線三日月二月 五火大日星與刻大水日 月統新晨守與統星夕 H 辛果戴法見.登軒載展見 在是推東等轅木見則 酉 晓同日本方測大星至前 度私火則木星在八此 月一在月是星同張月皆 食線張寅新果度一二不

時 未避又簡唱雅 同儀及谷刻 時測監湯 奏 見 推 食差用月局若遣恐大 食 四立在守 官至 望 運卵登大赴期回 三分度 儀初文理 河雲回 五至 評南掩 食 魁 測 一 五 十 四基得刻等事山難各 秒 大去四赴王西見預 文 秒 回統極十臺應分乃推 魁 测遴行按 推七三 推 回 食十分 驗禮 順 推 食 食三九與侯部驗里虧 29 分度天至祠至併復 分 三分八七經初祭期推食十九十十等虧司天各基 分所臺主經 五 較推官 事與 秒三秒 在秒月文合用李羅

天 經

綻

补

順

道天

地

所

經

矣卵用摄食丰天 يت 簡 測 2 正 = 而二 測 十 儀 得 分 河刻測月 分 河七 八局三 鼓度南月月果秒獨分 中二報漸得西月推八 食 十月復卯高未食十七初光正四入甚二 Į, 星十月 N. 東 度見月秒 高分虧而一 有 推特各刻 餘復在是 奇 **13** 復十得用法與政光地皆 度寅泉俱天西六平未 光 弱正限不經局十上至 未 儀得等所五高食 椎 四 秒 旋得 推 刻测仍所 内角轨推食維度月 入卯 正五宿带又甚 聍 地 食合特用十四 一十南 之 建也 . 决 星 立 刻 分西說至 復運見地

見

食

而

西

四基

二己

分入

所起分節兩兩天測度推 之氣 法水經 驗四 算 推 新覆月 華 相 公 ___ 得為 食 較法言 越 五 定前推大新分合 H ___ 十節 後正統法至而 于 十 正日五氣幾月推為食山 平差十本近時記 二八日 十有節二三年但雲報 刻 七奇氟日日正以掩望 者 十無前 刻 益己月 此 為者 以論未十三 有 ___ 定奇節一節卵五日考太 鉓 而氣歲氣初日為驗原 故之有二车雨虧北 氣 始 從實二刻酉水復極 者 歷 三法八子其 蒧 火 _ 分正項 前 + 水 蓝冬四高雨二奏得十

法至平

ナ

四胞

從測

是高

月三

手水刻明首七

秋刻正本非日須為 夜二年用 卵 五 ئن ز 新五刻二法初十節周 法十五月加二九 氣天 五 二刻分十减刻日從度 H 矣而六之八二歲 而 十 五舊昔日必分刻前亦 法法已不雨有冬以 H 本亦正合水奇至 五 丑 十四新秋陽度太 分 而三日法分之新赐每 刻 顏 名 三五日法有十次五 思 於 卵推编三止度 本刻 +

為

之

少分極分五太而六為分 今自出二十陽天日定者 南地十度高經與春黃 二往三五三度於二秋赤 月北十日十得二十分二 十者九高三二分三在道 四高度四分月届日二村 所度五十八十期者月三、 測必十九月四每乃十之 加漸五度二日午約四點 以多分五十高赴晷日太 地自則十四五臺勻與陽 赤二日十以布八行 半兆 道分高度象之月至 徑 往 二南應天五八限平二此 分者高經十分儀奉十乃較高五言度十累秋五畫 赤度十京一五测分日夜道必度師十日午也而平 一五测分日夜 已渐五北五高正已十

則秋五并時二 三多 緯分日 + 地越 度六十行在所半二 者十二應丑測徑十刻 天五分減初加己一五原 度度况一初以多刻分推 也四二十刻地至五矣春 分十一十半三分是分 冬度三分分徑十則時在 × 起 算 越日 出十乃少六加節四遇一日五 度 五每五 四十乎分日 Ħ 也 弒 圆并十一置強 外 日規曰地三分八至 一分內半刻益月十十三規徑五原二五 百分已分推十日

益

行刻

二至

四正

分已

オ

分

午

秒分秒分秒正皇而二刻 初復初復初月非即 圆虧辛售交餘分 圓 虧 申午未午进法秋矣 正初正正正湖春分叉始 二初初初二日分者越歷 刻刻刻刻食每亦二志 七四八六五天後日百分 十十十十种经天高七者 六二三二六等二之十旧 分分分分为用目限三篇 食濟食應食推私也日之 甚南甚天甚京分乃九限 未見未見未師先在十也 初食初食初見天天三乃 刻分刻分刻一日及一 五三七二八分耶二十十十十十十十九 六三六二三十年餘分職

度六 一食二不刻在

而

天

分分九六午圓 昌食南十十正申 見甚昌分九二初 食未見食分刻初初木 初食甚朝七刻刻正 刻分初二未解分三六二 八刻分正見食十十刻 于八九二食甚五二七 九九十十刻三未分分分 秒三七二分正抗食福 初分秒分八初州基州 復 虧復初復十刻見未見 圓 圆虧圓六三食初食 未 牛 正初未午申秒分四二四 正初初初復分刻分 Ξ 刻刻一三二虧圓四六一 二刻刻刻未申十十十 九四八初初秒九二十十十初一初分秒 十十 九五十十十初 分分二三刻刻虧復初

虧分

午復

正圓

八九十刻太食廣食間 原基 州 二四 + 五分十不未見 秒西九見初食初食 初 分 初安分食一三 復 圆虧見食桂刻分刻分 刻 六午已食甚林六九五四 十正正二午見十十十 九三三十正食九三六八 分刻刻五二一分秒分秒 二七秒刻分復初復初 虧圓 七八圓 基分十與 午成六不分十未午未午 都分見復九正正 正 見食食圓秒二初初初 食甚等未初刻刻九千贯初虧三六 二午十十十十 十初 州 刻初五九 鬼 分秒刻食四一分分

甚封

見

虧

刻

五

正正

二五

分分

刻

未

初

餘 曆 回 女 法管 宿 秒 盡 回 廢 3 曆 兼 <u>-</u> 理 之 西 而 度食 推 明 另 定 曆 會 肯 食 ---西 必 局 法 同 有 三十 法 事務 分六 では 云不 推 西 セ 可專 測 法 分 驗 專尚 ナ 不 驗 代 惟 而 行 妨 推 州 秒 大 大 當 經東 統 于 步 知 西 叅 今 所 局 曆 法 兼 州 合四部正 推為密 推度 糸 枚 食一分 諸 合 諸 家各 中 家 氣 + 古 又有 中 六 侵 ت 所 取 云 光三 ナニ 改短 曆 月 . 而 必纂 究 各 † 秒 不修 會有

復

圓

初

初

刻

五

十

五

分

雲

南

見食一

六

秒

典

見

食

筝

基

H

躔

黄

道

女

宿

初

ーナ

依

赤

道

為

分十

非 適合十 有 ĭŁ 差 年 閏 朔 交 <u>...</u> 月 詔 月 次 後 月 者 正 先天新 益 月 仍 月 月 惹 今 除 合 經 法 行 合 合 言 推大 朔 朔所 在 大 統 之朔 持進 朔 觚 鏡 屢 前 前 後 十 曆 刻 之五置近如偏亦 則 雨 即 准交 前年閏 其 水 此 所新但菊食恶錢 月 止氣 當 尚以曆論 有 末 經 参 屬 緯 閏 為 月 其月 前 脢 垫 考 内十 無 雖 疑 月 月中 同朔 旌 百 節 十氣 之無 回 中 而 脢 -回 新 望 氣而 月法科因 春也 至 中 尤 存 年 視監速 氣 實

型

模

義

取

兼

收

意

無

尚

得 西

舉方

__

廢

乎

7

年

故

輔

徐

步

ኧ ..

云

之

村

質

入

大

貌

之

黄毛能變 曆 别 月 竟 家但有經本人 意本施行 恕 曆 西 法 Z 果 有 率八分 經度周周順在按密解而以皆之曆有即 密食 雄 而以 至從袁與颇西首義不 法 經 何 不遇八 會

月

丑

朔

日

新

驗

傳故魁 之秒 類 故 互 其 相 大日 二立 約 掩 所 十法 襲 之復歌 相 同 四如 矜 類置 白 而時周 為 閆 泥 等 時天獨 復 西 八三得刻百耳 書 繼 洋 掩 數 1/2 之己酉 之 六西者有曆 光 百 禄 刻 十十 洋 卷 加 某 也 新益 亦 更 精 五度 為、 密 分度法由 古 逮 窮 今 六 初 有 十 來 閏 與 入 測 中 詳 分 創 Ħ 回 知 事 無 分 國 推 回省 六曆基 其 閏 又

作

古

今

曆

考

掩

其

實

律

曆

考

y

出

魏

文

此

學

月十同寡

為中

而律

又 盡

宗

經

曆

宗

涿

長人

理

幾

無

餘

縊

後

邢

雲

之

手

雲

路